

Содержание

Общие проблемы двигателестроения

Мензульский С.Ю.

Расчетно-экспериментальные исследования тяговых характеристик толкающего винта наземно-воздушного вездехода 3

Расчеты, конструирование, исследования поршневых двигателей

Заренбин В.Г., Новиков М.С.

Расчет утечки газов через кольцевое уплотнение с учетом перемещения колец в канавках поршня двигателя 10

Грачев В.В., Фурман В.В., Хамидов О.Р., Кулманов Б.Т.

Повышение эксплуатационной топливной экономичности маневрового тепловоза оптимизацией регулировочных параметров дизельного двигателя 18

Системы и агрегаты двигателей

Зенкин В.А.

Оптимизация системы уравнивания двухцилиндрового четырехтактного двигателя 30

Проблемы экологии

Блинов А.С., Гумеров И.Ф., Кулешов А.А., Неверов В.А.

Расчетное исследование параметров дизельного двигателя с системой рециркуляции отработавших газов 42

Альтернативные энергетические установки

Халифе Х., Смирнов С.В., Меркулов В.И., Борисов Ю.А.

Перспективы использования свободнопоршневого двигателя Стирлинга для генерации электроэнергии в космосе 56

Столяров С.П., Маунг Йе, Столяров А.С.

Базовое уравнение математической модели элемента внутреннего контура двигателя Стирлинга с учетом процесса теплообмена 69

Альтернативные топлива

Лиханов В.А., Лопатин О.П.

Исследование скоростных режимов рабочего процесса дизельного двигателя на биотопливе 75